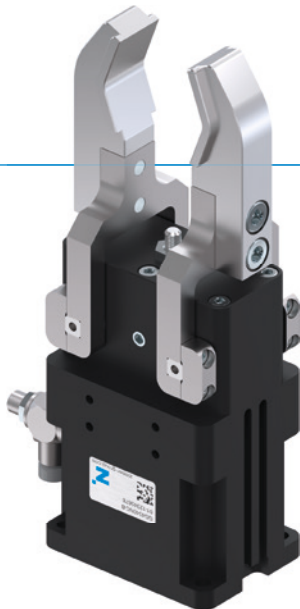


# PINZAS RADIALES

## SERIE GG4000

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### “La pinza estanca”

##### ▶ Adecuada para el uso en las condiciones más adversas

El eje de giro estanco le garantiza la seguridad del proceso también en las condiciones más adversas









##### ▶ Ajuste de recorrido de forma continua

Un tornillo de regulación le permite adaptar a su instalación un ángulo de apertura de 180° individualmente

##### ▶ Uso continuo sin fallos

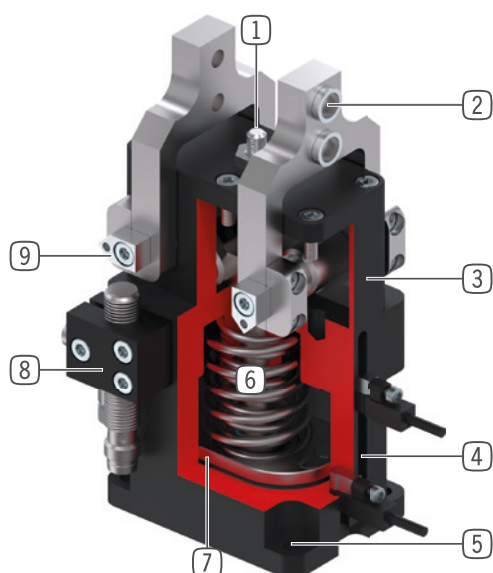
Nuestra calidad extraordinaria “Made in Germany” le garantiza hasta 10 millones de ciclos sin necesidad de mantenimiento

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

| Tamaño constructivo   | Versión |    |
|---|---------|----|
|   | NC      | SC |
| GG40XX-B  |         |    |
|  Autoretención en el cierre por muelle C     | •       | •  |
|  Fuerza elevada S                            |         | •  |
|  10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.) | •       | •  |
|  Sensor inductivo                            | •       | •  |
|  Detector magnético                          | •       | •  |
|  Protegido contra corrosión                  | •       | •  |
|  Posibilidad de aire presurizado             | •       | •  |
|  IP 64                                       | •       | •  |



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Tornillo de ajuste de recorrido**  
- recorrido de apertura ajustable de forma continua
- ② **Casquillos de centrado desmontable**  
- alojamiento de los dedos individuales
- ③ **Carcasa robusta y ligera**  
- Aleación de aluminio anodizado duro
- ④ **Ranura para detectores magnéticos**  
- fijación y posicionamiento de los detectores magnéticos
- ⑤ **Fijación y posicionamiento**  
- varios lados alternativos para un montaje individual
- ⑥ **Autoretención integrada**  
- muelle utilizado en el cilindro como acumulador de energía
- ⑦ **Detección de la posición**  
- Imán permanente para la detección directa del movimiento del émbolo
- ⑧ **Soporte de detector**  
- alojamiento para detector inductivo
- ⑨ **Punto de giro estanco**  
- para aplicaciones con condiciones extremas

## ► DATOS TÉCNICOS

| Tamaño constructivo | Carrera por mordaza (+/-)<br>[°] | Fuerza de agarre<br>[N] | Peso<br>[kg] | Clase IP |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| GG4032              | 20 - 90                          | 430 - 460               | 0,25         | IP64     |
| GG4040              | 20 - 90                          | 700 - 800               | 0,5          | IP64     |
| GG4049              | 20 - 90                          | 1000 - 1150             | 0,85         | IP64     |
| GG4058              | 20 - 90                          | 1650 - 1900             | 1,4          | IP64     |
| GG4072              | 20 - 90                          | 1950 - 2700             | 2,45         | IP64     |
| GG4084              | 20 - 90                          | 3500 - 4000             | 4,5          | IP64     |

## ► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

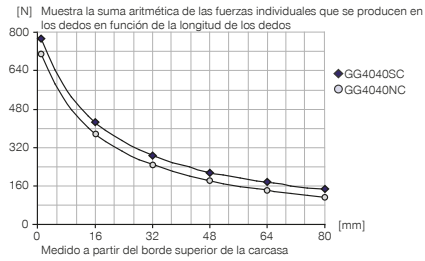
# PINZAS RADIALES

## TAMAÑO CONSTRUCTIVO GG4040

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

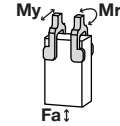


#### ► Gráfico de fuerzas



#### ► Fuerzas y momentos

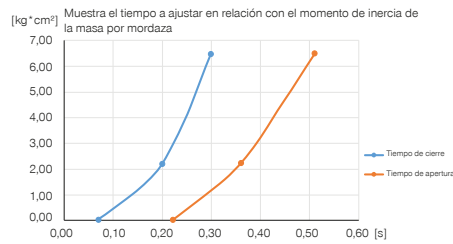
Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



|         |     |
|---------|-----|
| Mr [Nm] | 19  |
| My [Nm] | 19  |
| Fa [N]  | 180 |

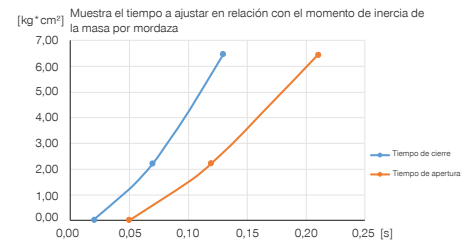
#### ► Momento de inercia

GG4040NC-B



#### ► Momento de inercia

GG4040SC-B



### ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]  
Anillo de contraje  
DST40800



2 [pieza]  
Racores estranguladores y antiretorno  
DRVM5X4

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**DSV1-8E**  
Válvula de alivio de presión con escape rápido



#### SEÑAL



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético recto, cable de 0,3 m - conector M8



#### SEÑAL



**KB8-48**  
Soporte de detector



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
Sensor de 2 puntos angular, cable de 0,3 m - conector M8



**MFS02-S-KHC-P2-PNP**  
Sensor de 2 puntos recto, cable de 0,3 m - conector M8



**NJ8-E2S**  
Detector de presencia inductivo, M8



**MFS02-S-KHC-IL**  
Sensor de posición recto, cable de 0,3 m - conector M8



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético angular, cable de 0,3 m - conector M8



| Referencia                                       | ► Datos técnicos    |                     |
|--|---------------------|---------------------|
|  | GG4040NC-B          | GG4040SC-B          |
| Carrera por mordaza [°]                          | 90                  | 20                  |
| Par de agarre al cerrar a 0° [Nm]                | 13                  | 15                  |
| Par de agarre protegido mediante muelle [Nm]     | 3.2                 | 5.2                 |
| Fuerza de agarre al cerrar con 0° [N]            | 700                 | 800                 |
| Peso propio del dedo montado máx. [kg]           | 0.12                | 0.12                |
| Longitud de los dedos máx. [mm]                  | 85                  | 85                  |
| Tiempo de cierre [s]                             | 0.06                | 0.02                |
| Tiempo de apertura [s]                           | 0.11                | 0.06                |
| Precisión de repetición +/- [mm]                 | 0.05                | 0.05                |
| Presión de servicio mín. [bar]                   | 4                   | 4                   |
| Presión de servicio máx. [bar]                   | 8                   | 8                   |
| Presión de servicio nominal [bar]                | 6                   | 6                   |
| Temperatura de servicio mín. [°C]                | 5                   | 5                   |
| Temperatura de servicio máx. [°C]                | +80                 | +80                 |
| Volumen de cilindro por ciclo [cm <sup>3</sup> ] | 24                  | 18                  |
| Homologaciones                                   | LABS / REACH / RoHS | LABS / REACH / RoHS |
| Protección según IEC 60529                       | IP64                | IP64                |
| Peso [kg]  | 0.53                | 0.53                |

